



**Universidad  
Pontificia  
Bolivariana**

**UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA  
SISTEMA DE BIBLIOTECAS**

**CERTIFICADO DE RECEPCIÓN DE TRABAJOS DE GRADO**

<b>FECHA:</b>	24 de Agosto de 2015	<b>ID</b>
<b>AUTOR(ES):</b>	Daniel Felipe Rivera Arias	000157514
	Omar Daniel Zuluaga León	000124129
<b>TITULO:</b>	CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DIDÁCTICO A PARTIR DE UN EQUIPO DE REFRIGERACIÓN DOMÉSTICO CON FINES DE ENSEÑANZA EN LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	
<b>ESCUELA:</b>	Ingenierías	
<b>PROGRAMA:</b>	Ingeniería Mecánica	

**DETALLE DEL MATERIAL**

	CANTIDAD		CANTIDAD	
<b>IMPRESO:</b>		<b>CD-ROM:</b>	2	<b>OTROS (ejemplo: planos, videos)</b>

<b>NOMBRE DE QUIEN ENTREGA:</b>	Daniel Felipe Rivera Arias Omar Daniel Zuluaga León
<b>NOMBRE DE QUIEN RECIBE: (espacio para el personal de la Biblioteca)</b>	<i>[Firma]</i>

**AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN EN LA WEB**

El/Los autor/es de este trabajo de grado, presentado en el año 2015, para optar al título: Ingeniero Mecánico

autorizo/amos al **SISTEMA DE BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**, para publicarlo en la Web, con fines académicos, de manera que permita a los interesados en este trabajo su consulta y/o la reproducción, siempre que se le dé crédito al trabajo y a su(s) autor(res), mediante la correspondiente cita bibliográfica. De conformidad con lo establecido en el artículo 30 de ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión andina 351 de 1993, " Los derechos morales sobre el trabajo son propiedad de los autores", los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables.

**Nota:** Si son varios autores todos deben firmar para que sea válida esta autorización.

Atentamente,		
<b>Firma(s):</b>	<i>Daniel Felipe Rivera Arias</i>	C.C. 1041327038
	<i>Daniel Zuluaga Leon</i>	C.C. 1038410502
		C.C.
		C.C.

<b>Si no desea dar su autorización para la publicación de su trabajo de grado en la Web, por favor firme aquí:</b>		C.C.
		C.C.
		C.C.
		C.C.

Este certificado sólo tiene validez legal con firma y sello del Sistema de Bibliotecas

## MEMORANDO

Fecha: Lunes 24 de agosto de 2015  
Para: Biblioteca  
De: Facultad de Ingeniería Mecánica

Cordial saludo,

La Facultad de **Ingeniería Mecánica**, hace constar que el (los) estudiante (s) **Daniel Felipe Rivera Arias y Omar Daniel Zuluaga León**, Cumplió (eron) con la realización del trabajo de grado para optar al título de Ingeniero Mecánico, titulado: **“CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DIDÁCTICO A PARTIR DE UN EQUIPO DE REFRIGERACIÓN DOMÉSTICO CON FINES DE ENSEÑANZA EN LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA”**. El estudiante hará entrega de su trabajo a la biblioteca a través de un medio digital (CD o DVD), con lo cual pueden proceder a la expedición del paz y salvo requerido.

Atentamente,



---

Diego Andrés Flórez Londoño  
Director de Facultad de Ingeniería Mecánica



**LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA PARA LA UTILIZACIÓN  
DE OBRAS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA  
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**

Daniel Felipe Rivera Arias, mayor de edad, vecino del municipio de Medellín e identificado con la cédula de ciudadanía número 1041327038 de San Vicente Antioquia y Omar Daniel Zuluaga León, mayor de edad, vecino del municipio de Medellín e identificado con la cédula de ciudadanía número 1038410502 de Marinilla, quienes actúan en nombre propio y en su calidad de titulares de los derechos de autor sobre la obra titulada CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DIDÁCTICO A PARTIR DE UN EQUIPO DE REFRIGERACIÓN DOMÉSTICO CON FINES DE ENSEÑANZA EN LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA y en adelante se denominarán los LICENCIANTES, por medio del presente acto unilateral conceden LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA a la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, en adelante el LICENCIATARIO, autorizándola para que, de acuerdo con los fines propios de su actividad, utilice dicha obra en el REPOSITORIO INSTITUCIONAL, de conformidad con las siguientes

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA. Objeto.** A través del presente acto unilateral, los LICENCIANTES conceden LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA, a favor del LICENCIATARIO, sobre la obra titulada CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DIDÁCTICO A PARTIR DE UN EQUIPO DE REFRIGERACIÓN DOMÉSTICO CON FINES DE ENSEÑANZA EN LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, que es entregada en el siguiente formato: CD ROOM

En virtud de la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA, el LICENCIATARIO puede usar y explotar la obra ya descrita, por cualquier medio, soporte o procedimiento, según lo considere necesario, y de acuerdo con las políticas de su Repositorio Institucional, y queda facultado para el almacenamiento, la reproducción, la comunicación pública, la transformación (entendida como adaptación y ajuste de formatos) y la distribución de tal creación intelectual, así como para el ejercicio de todos los derechos patrimoniales de autor sobre la misma.

**SEGUNDA. Titularidad.** Los LICENCIANTES declaran que la obra licenciada es un trabajo original suyo y que fue lealmente creada sin hacer uso ilegítimo de los derechos de propiedad intelectual de terceros, por lo que se hacen responsables por cualquier reclamación que se haga por estos conceptos y se obligan al saneamiento. Así mismo, declaran que tienen la titularidad de los derechos de autor sobre tal obra y que, en esa condición, están facultados para otorgar la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA al LICENCIATARIO.

Los LICENCIANTES declaran que la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA se hace con el consentimiento de todos los que patrocinaron o participaron en la creación de la obra licenciada y de todos los autores de la misma y que su otorgamiento no contraviene ninguna disposición contractual.

El LICENCIATARIO, por su parte, se compromete a respetar los derechos morales de autor sobre la obra objeto del presente acto unilateral.



**TERCERA. Limitación geográfica y temporal.** Los derechos concedidos al LICENCIATARIO, en virtud de la presente licencia, podrán ser ejercidos por éste en cualquier lugar del mundo y por el tiempo de protección correspondiente a la obra objeto de esta licencia.

**CUARTA. Gratuidad.** Los LICENCIANTES aceptan que la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA se concede a título gratuito, por lo que renuncian a exigir y recibir cualquier retribución por los usos autorizados que, en virtud de este acto, haga el LICENCIATARIO.

**QUINTA. Derecho de explotación.** Los LICENCIANTES se reservan el derecho de explotar, usar y autorizar el uso de la obra licenciada en cualquier momento y a través de otros actos de disposición de sus derechos, siempre que no se vulneren los intereses del LICENCIATARIO.

En caso de que los LICENCIANTES resuelvan transferir de manera exclusiva alguno de los derechos objeto de este acto a una persona diferente al LICENCIATARIO, deberán informar con la debida antelación y por escrito a este último, sin perjuicio de la indemnización previa por los perjuicios que le puedan ocasionar a éste.

**SEXTA. Sublicencias.** Los LICENCIANTES autorizan al LICENCIATARIO para sublicenciar todos los derechos adquiridos en virtud del presente acto a otras personas y entidades, en la forma y con los soportes que éste considere.

**SÉPTIMA. Usos de los usuarios del Repositorio Institucional.** Los usuarios del Repositorio Institucional de la Universidad Pontificia Bolivariana pueden hacer uso de la obra licenciada en los términos de la Ley de Derechos de Autor (Ley 23 de 1982 y demás normas que la modifican). El LICENCIATARIO se exonera de responsabilidad por los usos ilícitos y no autorizados de la obra que realicen los usuarios del Repositorio Institucional, por fuera de los usos permitidos por la ley.

**OCTAVA. Normativa.** Los LICENCIANTES declaran que conocen y aceptan las políticas del Repositorio Institucional de la Universidad Pontificia Bolivariana y el Estatuto de Propiedad Intelectual de esta institución. De igual forma, aceptan que cualquier cambio efectuado en la prealudida normativa no altera los derechos adquiridos por el LICENCIATARIO en virtud de la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA.

En señal de asentimiento y para constancia, el presente acto unilateral se firma en dos ejemplares del mismo tenor, por parte de los LICENCIANTES, en la ciudad de Medellín, a los veinticuatro (24) días del mes de Agosto del año 2015.



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

Vicerrectoría Académica  
Sistema de Bibliotecas

Código:

Firma: *Daniel Felipe Rivera Arias*  
Nombre: Daniel Felipe Rivera Arias  
Documento de identidad: 1041327038  
Dirección: Carrera 82 # 45 C 136  
Teléfono: 5818327  
Correo electrónico: daniel.rivera@upb.edu.co

Firma: *Daniel Zuluaga León*  
Nombre: Omar Daniel Zuluaga León  
Documento de identidad: 1038410502  
Dirección: Carrera 75 # 40 - 36  
Teléfono: 5824275  
Correo electrónico: omardaniel.zuluaga@upb.edu.co

Nombre y firma de quien recibe: \_\_\_\_\_